

Ovládací zařízení pro světelné zdroje - Část 2-13: Zvláštní požadavky pro elektronická ovládací zařízení modulů LED napájená střídavým nebo stejnosměrným proudem	ČSN EN 61347-2-13  36 0510
--	-------------------------------------

idt IEC 61347-2-13:2006

Lamp controlgear -

Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules

Appareillages de lampes -

Partie 2-13: Exigences particulières pour les appareillages électroniques alimentés en courant continu ou alternatif  
pour les modules de DEL

Geräte für Lampen -

Teil 2-13: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für  
LED-Module

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61347-2-13:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61347-2-13:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60051 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60051 (35 6203) Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací, analogové a jejich příslušenství

IEC 60065:1985 nezavedena<sup>\*)</sup>

IEC 60083:2004 dosud nezavedena

IEC 60085:2004 zavedena v ČSN EN 60085:2005 (33 0250) Elektrická izolace - Tepelná klasifikace (idt EN 60085:2004)

IEC 60127 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60127 (35 4730) Miniaturní pojistky

IEC 60269-2:1986 zavedena v ČSN EN 60269-2:1996 (35 4701) Pojistky nízkého napětí - Část 2: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro průmyslové použití) ( idt EN 60269-2:1995)

IEC 60269-2-1:2004 zavedena v ČSN 354701-2-1 ed. 8:2006 (35 4701) Pojistky nízkého napětí - Část 2-1: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro průmyslové použití) Oddíly I až VI: Příklady typů normalizovaných pojistek (mod IEC 60269-2-1:2004, idt HD 60269-2-1:2005)

IEC 60269-3:1987 zavedena v ČSN EN 60269-3:1997 (35 4701) Pojistky nízkého napětí - Část 3: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro nekvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro domovní a podobné použití) (idt EN 60269-3:1995)

IEC 60269-3-1:2004 dosud nezavedena

IEC 60317-0-1:1997 zavedena v ČSN EN 60317-0-1:1999 (34 7307) Specifikace jednotlivých typů vodičů pro vinutí - Část 0: Všeobecné požadavky - Oddíl 1: Lakované měděné vodiče kruhového průřezu (idt EN 60317-0-1:1998)

IEC 60384-14:2005 zavedena v ČSN EN 60384-14:2006 (35 8291) Neproměnné kondenzátory pro použití v elektronických zařízeních - Část 14: Dílčí specifikace - Neproměnné kondenzátory pro elektromagnetické odrušení a pro připojení k napájecí síti (idt EN 60384-14:2005)

IEC 60417-DB:2002 databáze dostupná na [www.iec.ch](http://www.iec.ch)

IEC 60454 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60454 (34 6542) Specifikace samolepicích pásek pro elektrotechnické účely

IEC 60598-1:2003 zavedena v ČSN EN 60598-1 ed. 4:2005 (36 0600) Svítidla - Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky (mod IEC 60598-1:2003, idt EN 60598-1:2004)

IEC 60598-2-6 zavedena v ČSN EN 60598-2-6 (36 0600) Svítidla - Část 2: Zvláštní požadavky. Oddíl 6: Žárovková svítidla s vestavěnými transformátory

IEC 60906 (soubor) dosud nezaveden

IEC 60906-1:1986 dosud nezavedena

IEC 60950-1:2005 zavedena v ČSN EN 60950-1 ed. 2:2006 (36 9060) Zařízení informační technologie - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky (mod IEC 60950-1:2005, idt EN 60950-1:2006)

IEC 61347-1:2000 zavedena v ČSN EN 61347-1:2001 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje - Část 1: Všeobecné a bezpečnostní požadavky (idt EN 61347-1:2001)

IEC 61558-1:1997 nezavedena\*\*)

---

\*) ČSN EN 60065:1994, která přejímala IEC 60065:1985, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná v Informačním centru ČNI, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

\*\*) ČSN EN 61558-1:1999, která přejímala IEC 61558-1:1997, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná v Informačním centru ČNI, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Strana 3

---

Informativní údaje z IEC 61347-2-13:2006

Mezinárodní norma IEC 61347-2-13 byla připravena subkomisí 34C: Příslušenství pro světelné zdroje při IEC technické komisi 34: Světelné zdroje a jejich příslušenství.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
34C/730/FDIS	34C/748/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Norma musí být používána spolu s IEC 61347-1. Toto bylo stanoveno na základě prvního vydání (2000) této normy.

Publikace byla vydána podle Směrnic ISO/IEC, Část 2.

V této normě jsou použity tyto typy písma:

- požadavky:románský typ
- *specifikace zkoušek: kurzíva*
- poznámky v menším románském typu.

IEC 61347 sestává z následujících Částí, které jsou uvedeny pod hlavním názvem *Ovládací zařízení pro světelné zdroje*:

- Část 1: Všeobecné a bezpečnostní požadavky

- Část 2-1: Zvláštní požadavky na zapalovací zařízení (jiná než doutnavková)
- Část 2-2: Zvláštní požadavky na elektronické měniče/střídače žárovek na stejnosměrné nebo střídavé napájení pro žárovky
- Část 2-3: Zvláštní požadavky na elektronické předřadníky na střídavé napájení k zářivkám
- Část 2-4: Zvláštní požadavky na elektronické předřadníky na stejnosměrné napájení pro všeobecné osvětlení
- Část 2-5: Zvláštní požadavky na elektronické předřadníky na stejnosměrné napájení pro osvětlení ve veřejné dopravě
- Část 2-6: Zvláštní požadavky na elektronické předřadníky na stejnosměrné napájení pro osvětlení v letadlech
- Část 2-7: Zvláštní požadavky na elektronické předřadníky na stejnosměrné napájení pro nouzové osvětlení
- Část 2-8: Zvláštní požadavky na elektronické předřadníky pro zářivky
- Část 2-9: Zvláštní požadavky na předřadníky výbojových světelných zdrojů (mimo zářivky)
- Část 2-10: Zvláštní požadavky na elektronické vysokofrekvenční střídače a měniče trubicových výbojových zdrojů se studeným zápalem (neonové trubice)
- Část 2-11: Zvláštní požadavky pro různé elektronické obvody používané ve svítidlech
- Část 2-12: Zvláštní požadavky pro střídavě nebo stejnosměrně napájené elektronické předřadníky výbojek (kromě zářivek)
- Část 2-13: Zvláštní požadavky pro střídavě nebo stejnosměrně napájená elektronická ovládací zařízení modulů LED

Strana 4

---

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstává v platnosti, dokud nebude uvedeno na webových stránkách na adrese „<http://webstore.iec.ch> nové datum údržby specifikované publikace. Po tomto datu, v souladu s rozhodnutím výboru tato publikace bude

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo

doplněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jitka Machatá, CSc., IČ 18425721

Technická normalizační komise: TNK 67 Světelné zdroje, svítidla a jejich příslušenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Řivcová

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 61347-2-13
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Srpen 2006

ICS 29.140.99

Ovládací zařízení pro světelné zdroje

Část 2-13: Zvláštní požadavky pro elektronická ovládací zařízení modulů

LED napájená střídavým nebo stejnosměrným proudem

(IEC 61347-2-13:2006)

Lamp controlgear

Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied

electronic controlgear for LED modules

(IEC 61347-2-13:2006)

Appareillages de lampes

Partie 2-13: Exigences particulières pour les

appareillages électroniques alimentés en courant

continu ou alternatif pour les modules de DEL

(CEI 61347-2-13:2006)

Geräte für Lampen

Teil 2-13: Besondere Anforderungen

an

gleich- oder wechselstromversorgte

elektronische Betriebsgeräte für

LED-Module

(IEC 61347-2-13:2006)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2006-07-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato změna evropské normy existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung  
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2006 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 61347--

-13:2006 E

Strana 6

---

### Předmluva

Text dokumentu 34C/730/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 61347-2-13, který byl připraven SC 34C, Příslušenství světelných zdrojů při IEC TC 34, Světelné zdroje a jejich příslušenství byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 61347-2-13 dne 2006-07-01.

Tato norma musí být používána spolu s EN 61347-1:2001

POZNÁMKA V této normě jsou použity tyto typy písma:

- požadavky: románský typ
- *specifikace zkoušek: kurzíva*
- poznámky v menším románském typu.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2007-04-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2009-07-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

---

-- Vynechaný text --